

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 december 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Bio-energie Plukmade BV, Thermen 10, 7521 PS te Enschede, voor de oprichting van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Plukmadeseweg 30, 4921 AW te Made, in de gemeente Drimmelen.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	8
2 Projectbeschrijving.....	8
3 Mogelijke effecten van het project	8
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	9
4.2 Referentiesituatie.....	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	9
5 Conclusie	12
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZNo9is67X5q)	13
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (mitigerende maatregel) (kenmerk: S4zVyaczQePK).....	13
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RRACTNQfmyYA).....	13
Kennisgeving Wet natuurbescherming	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 december 2020 van Bio-energie Plukmade BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de oprichting van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Plukmadeseweg 30, 4921 AW te Made, in de gemeente Drimmelen.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Bio-energie Plukmade BV, Thermen 10, 7521 PS te Enschede, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **weigeren** voor de oprichting van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Plukmadeseweg 30, 4921 AW te Made, in de gemeente Drimmelen, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlage 1 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZNo9is67X5q)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (mitigerende maatregel) (kenmerk: S4zVyaczQePK)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RRACTNQfmyYA)

's-Hertogenbosch, 20 juli 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze,



De heer J. Lenssen,
Algemeen directeur

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 december 2020 hebben wij van Bio-energie Plukmade BV, Thermen 10, 7521 PS te Enschede, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 5 juli 2021, 2 december 2021, 23 december 2021, 11 januari 2022 en 30 mei 2022 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/154222.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

- Aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: Ri3vpMnggyT) hebben wij een nieuwe AERIUS-verschilberekening (kenmerk RRACTNQfmyYA) gegenereerd met AERIUS Calculator 2022.1. Conform de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant die gold ten tijde van de aanvraag, is 70% van de stikstofemissie van de saldogever betrokken bij de saldering en is de afroomfactor in AERIUS Calculator op 0 gezet. Het rekenjaar is aangepast naar 2023. Deze berekening is bij de beoordeling betrokken;
- Aan de hand van de nieuwe AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RRACTNQfmyYA) hebben wij een AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RZNo9is67X5q) en een AERIUS-berekening van de referentiesituatie (mitigerende maatregel) (kenmerk: S4zVyaczQePK) gegenereerd met AERIUS Calculator 2022.1. Deze berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch,

namelijk van 15 mei 2023 tot en met 26 juni 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- Reclamant 1: de gemachtigde adviseur namens de aanvrager, ingekomen op 19 juni 2023;
- Reclamant 2: Milieuvizier Rechtsbijstand namens de coöperatie Mobilisation fort he Environment UA (hierna: MOB), ingekomen op 16 juni 2023.

Tevens hebben wij op 4 juli 2023 van de aanvrager een reactie ontvangen op de zienswijzen van MOB, die wij hebben meegenomen in onze reactie.

De zienswijzen vatten wij hieronder puntsgewijs samen en wij reageren daarop als volgt.

Zienswijzen

1. Reclamant 1 geeft aan dat er een ecologische onderbouwing is aangeleverd als passende beoordeling voor de stikstofdepositietoename. Er zou meermaals om aanvullende gegevens zijn verzocht, waarbij onder andere is gesteld dat de externe saldering niet toereikend is voor de beoogde situatie. Het ecologisch rapport zou hierbij niet in overweging zijn genomen. Er zou namelijk niet kunnen worden meegegaan in de ecologische onderbouwing als er sprake is van een stikstofdepositietoename.
2. Reclamant 1 is van mening dat de gevolgen die het project heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen (hierna: IHD's) in het ecologisch rapport inzichtelijk worden gemaakt. In dit rapport is door een deskundige onderbouwd dat de IHD's worden gehaald, ook al is er sprake van een kleine stikstofdepositietoename. In de keuzebrief, verstuurd op 21 maart 2023, staat echter opgenomen dat uit de aangeleverde gegevens geconcludeerd wordt dat de IHD's niet behaald worden. Reclamant stelt dat deze conclusie niet terecht is. Er zou niet in de keuzebrief onderbouwd zijn waarom deze niet worden gehaald en er is niet om nadere aanvulling gevraagd. Reclamant heeft de keuze gemaakt om de aanvraag door te zetten, omdat er uit het ecologisch rapport zou blijken dat er geen sprake is van verslechtering van de Natura 2000-gebieden.
3. Reclamant 1 stelt dat in de ontwerpbeschikking is aangegeven dat de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat voor besluitvorming. De gevraagde vergunning zou zijn geweigerd vanwege het ontbreken van gegevens, namelijk een ecologische onderbouwing voor enkele habitattypen die overbelast zijn geworden na een nieuwe versie van de AERIUS Calculator 2022.1. Reclamant geeft aan dat er nogmaals een verzoek om aanvullende gegevens had moeten worden gestuurd, waardoor de aanvrager de mogelijkheid zou hebben om de ecologische beoordeling aan te vullen. Concluderend zou de aanvraag zijn geweigerd vanwege het ontbreken van documentatie waarom nooit is verzocht. De aanvraag is daarom onrechtmatig geweigerd.
4. Reclamant 1 geeft aan dat de resultaten van AERIUS Calculator niet leidend zijn voor de IHD's van Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator is immers een hulpmiddel bij deze beoordeling, maar projecten dienen passend beoordeeld te worden. Reclamant stelt dat de resultaten van AERIUS Calculator op dit moment leidend zijn in besluitvorming.
5. Reclamant 1 is bezig met de additionele ecologische beoordeling op de ontbrekende habitattypen. Er wordt aangegeven dat de inzagetermijn van het ontwerpbesluit te kort is om een dergelijke beoordeling te doen. De aanvullende ecologische beoordeling zou zo spoedig mogelijk worden toegezonden.

6. Reclamant 2 stelt dat de emissie van de saldogevende activiteit ten onrechte niet is afgeroomd.
7. Reclamant 2 is van mening dat de saldogevende activiteit niet voldoende is onderbouwd.

Onze reactie

1. Op 2 juni 2022 hebben wij per e-mail laten weten dat de passende beoordeling ontoereikend is om de toename van stikstofdepositie weg te schrijven. Op 5 juli 2022 hebben wij een verzoek om aanvullende gegevens gestuurd, waarin wij de aanvrager de kans hebben gegeven om de aanvraag aan te passen. In reactie op deze brief is herhaaldelijk verzocht om uitstel, dat telkens is toegekend. Er zijn in reactie op deze brief geen aanvullende stukken aangeleverd. Op 21 maart 2023 hebben wij de keuzebrief verstuurd, waarin wij de aanvrager nogmaals in de gelegenheid stellen om de aanvraag aan te passen. De andere in de keuzebrief gestelde opties waren het kosteloos intrekken, dan wel aanhouden, dan wel ongewijzigd doorzetten van de aanvraag. De aanvrager heeft op 27 maart 2023 de keuze gemaakt om de aanvraag ongewijzigd door te zetten. Wij zijn daarmee gevraagd om een besluit te vormen op basis van de reeds ingediende passende beoordeling. Op 29 maart 2023 hebben wij per e-mail gevraagd om deze keuze te bevestigen. Op 7 april 2023 is bevestigend geantwoord. De passende beoordeling is derhalve opnieuw beoordeeld en hierop is het voorliggende besluit gevormd. De conclusie is daarbij wederom dat de passende beoordeling ontoereikend om significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden uit te sluiten.
2. Op 2 juni 2022 hebben wij per e-mail laten weten dat de passende beoordeling ontoereikend is om de toename van stikstofdepositie te onderbouwen. Vervolgens hebben wij de aanvrager meermaals de kans geboden om de aanvraag aan te passen. Er is op 27 maart 2023 voor gekozen om de aanvraag ongewijzigd door te zetten, wat op 7 april 2023 nogmaals is bevestigd. De aanvrager heeft ervoor gekozen om een besluit te ontvangen op basis van de reeds ingediende passende beoordeling, wetende dat deze ontoereikend is.
3. In de brief om aanvullende gegevens van 5 juli 2022 staat opgenomen “wanneer de aanvraag voldoende gegevens bevat, maar op basis van de beoordeling de effecten niet kunnen worden uitgesloten, dan wordt de vergunning tevens geweigerd.” In de keuzebrief van 21 maart 2023 staat tevens dat de aanvraag buiten behandeling wordt gelaten of wordt geweigerd als ervoor wordt gekozen om de aanvraag ongewijzigd door te zetten. De vergunning is niet geweigerd vanwege het ontbreken van gegevens. De vergunning is geweigerd vanwege het ontoereikend zijn van de passende beoordeling en vanwege additionaliteit.
4. Reclamant stelt terecht dat AERIUS Calculator een hulpmiddel is bij de beoordeling van een vergunningaanvraag. AERIUS Calculator hoeft echter niet leidend te zijn bij de besluitvorming. Een project kan passend worden beoordeeld, waarbij wordt aangetoond dat significant negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten. De door de aanvrager overlegde passende beoordeling is ontoereikend en daarom leidend geweest in de besluitvorming.
5. Wij hebben tweemaal een brief gestuurd waarin de aanvrager de keuze heeft gehad om de aanvraag aan te passen. Dit is niet gebeurd. In de keuzebrief van 21 maart 2023 staat dat de aanvraag buiten behandeling wordt gelaten of wordt geweigerd als ervoor wordt gekozen om de aanvraag ongewijzigd door te zetten. Op 27 maart 2023 heeft de aanvrager laten

weten voor deze optie te kiezen. Op 29 maart 2023 hebben wij gevraagd of de aanvrager wenst dat wij de reeds aangeleverde passende beoordeling bij onze besluitvorming betrekken. Hierop is op 7 april 2023 bevestigend geantwoord. De aanvrager heeft derhalve meermaals de mogelijkheid gehad om de aanvraag aan te passen.

Op 21 juni 2023 hebben wij een brief gestuurd waarin wij een termijn van twee weken stellen voor het aanleveren van de aanvullende gegevens waarover in de zienswijze wordt gesproken. Op 4 juli 2023 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen, waarbij de passende beoordeling is aangevuld voor Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Deze aanvulling is beoordeeld, zie paragraaf 4.3 onder "passende beoordeling". De conclusie van deze beoordeling is dat de ecologische onderbouwing onvoldoende is om de stikstofdepositietoename te onderbouwen.

6. Reclamant stelt ten onrechte dat niet is afgeroomd. Conform de beleidsregels die golden op het moment van indienen van deze aanvraag is de stikstofemissie van de saldogevende activiteit afgeroomd met 30%. In paragraaf 4.3, onder "extern salderen" is dit nader toegelicht. Hier wordt aangegeven dat er wordt gerekend met 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende partij, wat neerkomt op 287 kg NH₃ per jaar.
7. De saldogevende activiteit is door de aanvrager voldoende onderbouwd in de stukken bij de vergunningaanvraag. In de bijlage bij de aanvraag d.d. 17 december 2020 is de externe saldering onderbouwd. Tevens zijn de koopovereenkomst en het intrekingsverzoek van de saldogevende activiteit als bijlagen bij de aanvraag ingediend. Hiermee is voldoende aangetoond dat de stikstofemissie ten goede komt aan de aanvrager.

De ingediende zienswijzen hebben niet geleid tot een wijziging van de overwegingen en het besluit.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de oprichting van een industrieel bedrijf. Dit project betreft een biomassacentrale. De aanvraag betreft het plaatsen van een biomassa-verbrandingsinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Houtstookinstallatie	32,2	2.093,0
Mobiele werktuigen	0,7	84,5
Stationair draaiende voertuigen	1,2	91,2
Verkeersnetwerk	0,4	14,2
Totaal	34,5	2.282,9

4.2 Referentiesituatie

Het bedrijf beschikt niet over een eerdere milieu- en/of natuurtoestemming en heeft geen referentiesituatie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁵	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Biesbosch'	VR	11 oktober 1996	-	0,0	0,0
'Biesbosch', 'Langstraat', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	-	0,0	0,0

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' sprake is van een toename van stikstofdepositie.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Biesbosch'	0,00	0,03	0,03
'Langstraat'	0,00	0,03	0,03
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,00	0,02	0,02
'Ulvenhoutse Bos'	0,00	0,01	0,01
'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	0,00	0,01	0,01
'Regte Heide & Riels Laag'	0,00	0,01	0,01
'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'	0,00	0,01	0,01
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,00	0,01	0,01

Extern salderen

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel toegepast. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. De vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, inclusief vvgb, met kenmerk W-2013-0271, d.d. 20 juni 2017, van het bedrijf aan de Kanaalweg-West 2, 4921 PZ te Made is na de referentiedata gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Het betreft de intrekking van 100 zoekkoeien ouder dan 2 jaar (A 2.100). De ammoniakemissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 410 kg NH₃ per jaar. Het intrekkingbesluit d.d. 6 april 2021 (met kenmerk: D2021-04-002780) is onherroepelijk.

Conform artikel 2.7, twaalfde lid, van de Beleidsregel die gold op het moment van indienen van de vergunningaanvraag, is 70% van de stikstofemissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken bij de voorliggende aanvraag. De ammoniakemissie die hiermee wordt ingezet als mitigerende maatregel bedraagt 287 kg NH₃ per jaar.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden, inclusief de mitigerende maatregel, weergegeven voor de hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen inclusief mitigerende maatregel (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie mitigerende maatregel	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	0,02	0,02	0,01
'Lingegebied & Diefdijk-Zuid'	0,02	0,01	0,01
'Regte Heide & Riels Laag'	0,01	0,01	0,01
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,00	0,01	0,01
'Ulvenhoutse Bos'	0,02	0,01	0,00
'Biesbosch'	0,05	0,03	0,00
'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem'	0,01	0,01	0,00

Additionaliteit

De lidstaten van de Europese Unie zijn verplicht om maatregelen te treffen om de instandhouding van Natura 2000-gebieden te verzekeren. Dat komt voort uit artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn. Ondanks de maatregelen die op landelijk en regionaal niveau worden genomen, gaat het slecht met de Natura 2000-gebieden in provincie Noord-Brabant.⁶ Dit blijkt uit de Natuurdoelanalyses die voor alle Natura 2000-gebieden, zoals 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', zijn gepubliceerd. De natuur zal eerst moeten herstellen, voordat economische ontwikkelingen mogelijk zijn. Mitigerende maatregelen, zoals extern salderen en gebruikmaking van stikstofdepositiebanken, kunnen daarom pas genomen worden voor economische ontwikkelingen als de Natura 2000-gebieden voldoende zijn hersteld.

Passende beoordeling

Na externe saldering is er sprake van stikstofdepositietoenames op de Natura 2000-gebieden 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Op 29 mei 2022 is door Els & Linde BV een ecologische onderbouwing opgesteld als passende beoordeling van deze toenames. Deze ecologische onderbouwing is herzien in de inzageperiode van de ontwerpbeschikking, waarna wij op 4 juli 2023 een gereviseerde versie hebben ontvangen.

De passende beoordeling concludeert dat er geen significant hogere stikstofdepositie wordt veroorzaakt op Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem', 'Regte Heide & Riels Laag' en 'Ulvenhoutse Bos'. Uit tabel 4, welke voortkomt uit de AERIUS-verschilberekening, blijkt dat er wel sprake is van een toename van stikstofdepositie op de gebieden 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid' en 'Regte Heide & Riels Laag'. Voor deze toename is geen ecologische onderbouwing aangeleverd.

De passende beoordeling concludeert dat er op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' slechts vijf hexagonen zijn waarop een hogere stikstofdepositie ontstaat. Deze hexagonen zouden geen aangewezen habitattypen bevatten. Uit nadere analyse met AERIUS Calculator 2022.2 blijkt dat de depositietoename plaatsvindt op één habitatype en één leefgebied, verspreid over de vijf overbelaste hexagonen, te weten:

- H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden;
- Lg03 Zwakgebufferde sloot.

Voor de toename van stikstofdepositie op habitatype H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden en leefgebied Lg03 Zwakgebufferde sloot is geen ecologische onderbouwing aangeleverd. Wel wordt er gesteld dat er sprake is van een zogenaamd 'randeffect', veroorzaakt door de in AERIUS Calculator ingebouwde maximale rekenafstand van 25 kilometer. De handreiking randeffecten van BIJ12⁷ omschrijft in hoofdstuk 2 de definitie van een randeffect: "bij een verschilberekening tussen de referentiesituatie en de beoogde situatie, voor intern salderen, waarbij in de beoogde situatie emissiepunten zijn verplaatst, treden randeffecten op indien er op of rond de 25 km stikstof gevoelige habitats liggen." De stelling dat er sprake is van een randeffect is daarom onjuist, want er geen sprake van intern salderen. Er is dus ook geen sprake van een verplaatsing van bronnen in de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie, want de initiatiefnemer beschikt niet over een referentiesituatie. Deze ecologische onderbouwing is dus niet toereikend om

⁶ Provincie Noord-Brabant (1 maart 2023) Analyses bevestigen slechte staat natuur Brabant.

⁷ BIJ12 (2 februari 2022) Handreiking omgaan met randeffecten 25 km in AERIUS C21.

de stikstofdepositietoename op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' te onderbouwen.

De passende beoordeling concludeert dat er op het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' slechts negen hexagonen zijn waarop een hogere stikstofdepositie ontstaat. Uit nadere analyse met AERIUS Calculator 2022.2 blijkt dat er daadwerkelijk sprake is van 87 hexagonen die een stikstofdepositietoename laten zien. Een depositietoename vindt plaats op vijf verschillende habitattypen en één leefgebied, te weten:

- H91EOC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen);
- H9190 Oude eikenbossen;
- H9120 Beuken-eikenbossen met hulst;
- H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden);
- H4030 Droge heiden;
- Lg01 Geïsoleerde meander en petgat.

Voor de toename van stikstofdepositie op habitattypen H91EOC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen), H9120 Beuken-eikenbossen met hulst, H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) en H4030 Droge heiden en op leefgebied Lg01 Geïsoleerde meander en petgat is geen ecologische onderbouwing aangeleverd.

Voor de toename van stikstofdepositie op habitatype H9190 Oude eikenbossen is wel een ecologische onderbouwing aangeleverd. De achtergronddepositie zou op het hexagoon met de stikstofdepositietoename hoger zijn dan de kritische depositiewaarde. De passende beoordeling noemt een toename van 0,004 promille ten opzichte van de achtergronddepositie. De oppervlakte bos waarop deze depositie zou neerslaan is 0,1 hectare, slechts 0,07 procent van het totale oppervlakte van het habitatype. Naast het hexagoon met de stikstofdepositietoename zouden twee hexagonen liggen waarop de stikstofdepositie afneemt, wat netto voor een afname zorgt. Deze netto afname, samen genomen met de kleine netto oppervlakte van het bos waarop een toename plaatsvindt, maakt dat de toename als niet significant wordt bestempeld.

Uit analyse met AERIUS Calculator 2022.1 blijkt dat er sprake is van een stikstofdepositietoename op zeven hexagonen met habitatype H9190 Oude eikenbossen. Afgerond is er 0,6 hectare van dit habitatype met een toename van stikstofdepositie na externe saldering. Uit het beheerplan⁸ blijkt dat de kwaliteit lokaal achteruit gaat en de bodemkwaliteit is verslechterd door verzuring. Ook uit de recent gepubliceerde Natuurdoelanalyse⁹ voor Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' blijkt dat dit habitatype verzuring door stikstofdepositie als een van de belangrijkste knelpunten heeft. Gezien de huidige staat van instandhouding en de verbeterdoelstellingen dient elke toename van stikstofdepositie als significant te worden gezien.

5 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling sluiten wij niet uit dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Biesbosch', 'Langstraat', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Regte Heide & Riels Laag', 'Ulvenhoutse Bos' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

⁸ Natura 2000 beheerplan 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' (januari 2017).

⁹ Arcadis (28 februari 2023) Natuurdoelanalyse '131 Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RZNo9is67X5q)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (mitigerende maatregel) (kenmerk: S4zVyaczQePK)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief mitigerende maatregel (kenmerk: RRACTNQfmyYA)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Bio-energie Plukmade BV, Plukmadeseweg 30, 4921 AW te Made, Z/154222

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 juli 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/154222-360398) aan Bio-energie Plukmade BV, Thermen 10, 7521 PS te Enschede, voor de oprichting van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op de Plukmadeseweg 30, 4921 AW te Made, in de gemeente Drimmelen.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 24 juli 2023 tot en met 4 september 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 4 september 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/154222 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juli 2023

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bio-energie Plukmade B.V.

Plukmadeseweg 30 ,

4921 AW Made

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogde situatie

Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RZNo9is67X5q

06 april 2023, 14:56

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

34,5 kg/j

Emissie NO_x

2.282,9 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,03 mol/ha/j

668,62 ha

0,00 ha

0,03 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3246726


Gebied

Langstraat

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

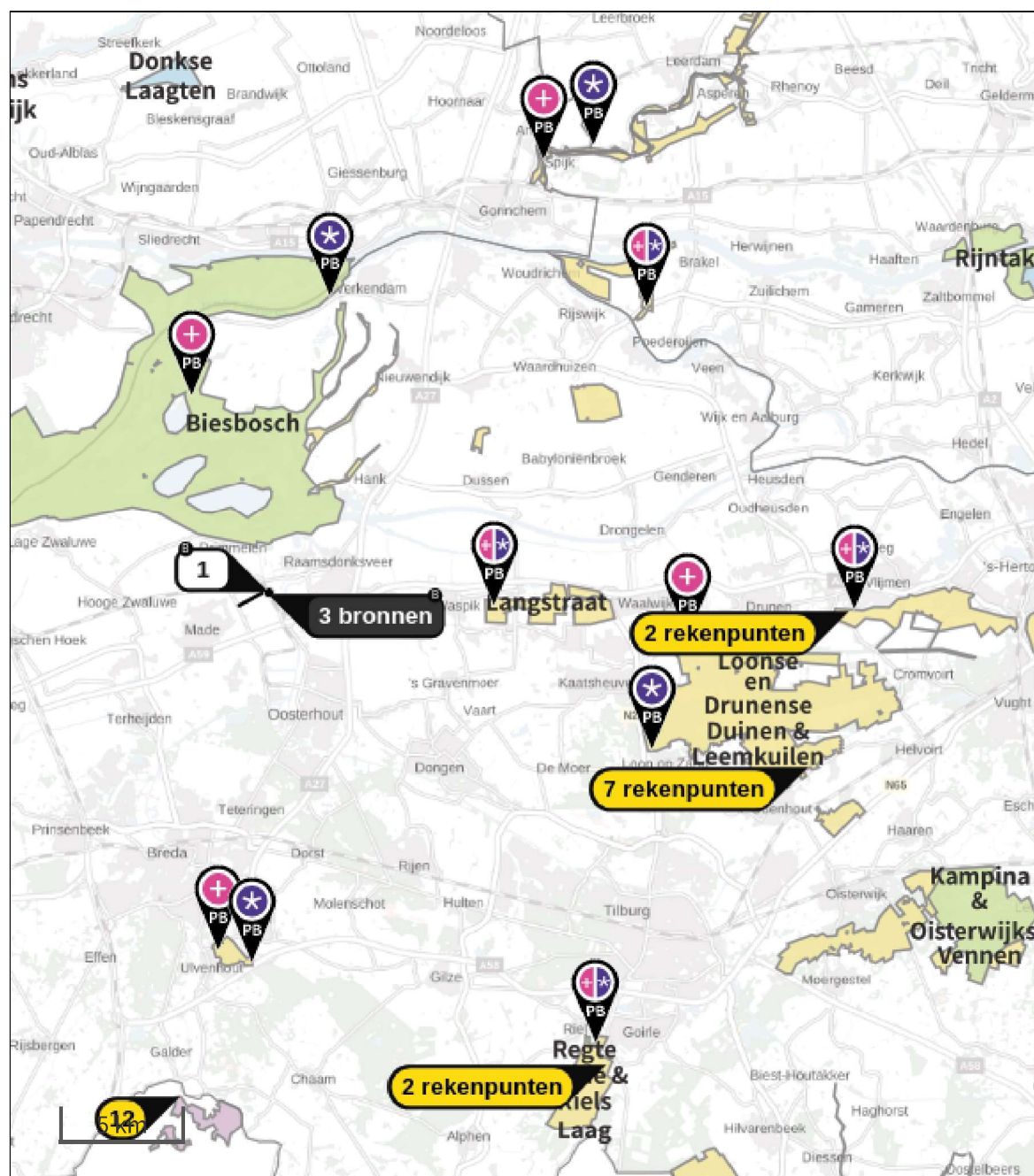
1	Energie Energie Houtstookinstallatie	32,2 kg/j	2.093,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	84,5 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaien; vrachtwagens en licht verkeer	1,2 kg/j	91,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	14,2 kg/j



Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	76,2 m x 18,1 m x 12,0 m, 152 °
----------	----------	---------------------------------

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	668,62	2.651,26	668,62	0,03	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Langstraat (130)	11,07	2.097,15	11,07	0,03	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	577,07	2.394,83	577,07	0,02	0,00	0,00
Biesbosch (112)	14,91	2.095,05	14,91	0,03	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,26	40,03	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	16,85	2.500,33	16,85	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	7,16	2.317,35	7,16	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,10	1,07	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.441,62	0,46	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Loonse g	X:141145,77 Y:407588,63	0,01 ○
6	loonse d	X:139479,35 Y:404892,03	0,01 ○
8	Loonse f	X:140312,01 Y:407638,16	0,01 ○
5	Loonse c	X:139567,28 Y:404520,78	0,01 ○
4	Loonse b	X:139473,77 Y:404250,03	0,01 ○
10	Vlijmens a	X:141151,89 Y:410701,04	0,01 ○
3	Loonse a	X:139388,64 Y:404081,15	0,01 ○
11	Vlijmens b	X:141142,84 Y:410605,56	0,01 ○
7	Loonse e	X:139754,3 Y:405268,85	0,01 ○
2	Riels Laag b	X:130911,65 Y:391572,19	0,01 ○
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (21 km)	X:112884 Y:390149	-
1	Riels Laag a	X:130829,96 Y:391517,91	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Houtstookinstallatie	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.093,0 kg/j
Locatie	X:116600,78 Y:411443,05	Uittreedhoogte	14,2 m	NH ₃	32,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	Standaard	Temperatuur	34,00 °C (<u>11,85 °C</u>)		
	Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	extern verkeer t/m erf	Links	Rechts	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:116006,03 Y:411290,07	Type scherm	-	NO ₂	4,2 kg/j
Lengte	1.470,56 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	783,0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.902,0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar			0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	84,5 kg/j			
Locatie	X:116571,91	NH ₃	0,7 kg/j			
	Y:411499,02					
Oppervlakte	0,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2887 l/j	148 u/j	25 l/j	NO _x	84,5 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien; vrachtwagens en licht verkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	91,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:116555,42 Y:411506,16				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Bio-energie Plukmade B.V.

Plukmadeseweg 30 ,

4921 AW Made

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Verschilberekening netto aangekocht en beoogde situatie

Verschilberekening depositie in het kader van de Wet
natuurbescherming met aangekochte kg's NH₃.**Berekening**

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4zVyaczQePK

11 april 2023, 16:03

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

ref. vvgb 20-06-2017 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

287,0 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

ref. vvgb 20-06-2017 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,05 mol/ha/j

584,04 ha

0,00 ha

0,05 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3498943

Gebied

Biesbosch



ref. vvgb 20-06-2017 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | stal 3

287,0 kg/j

-

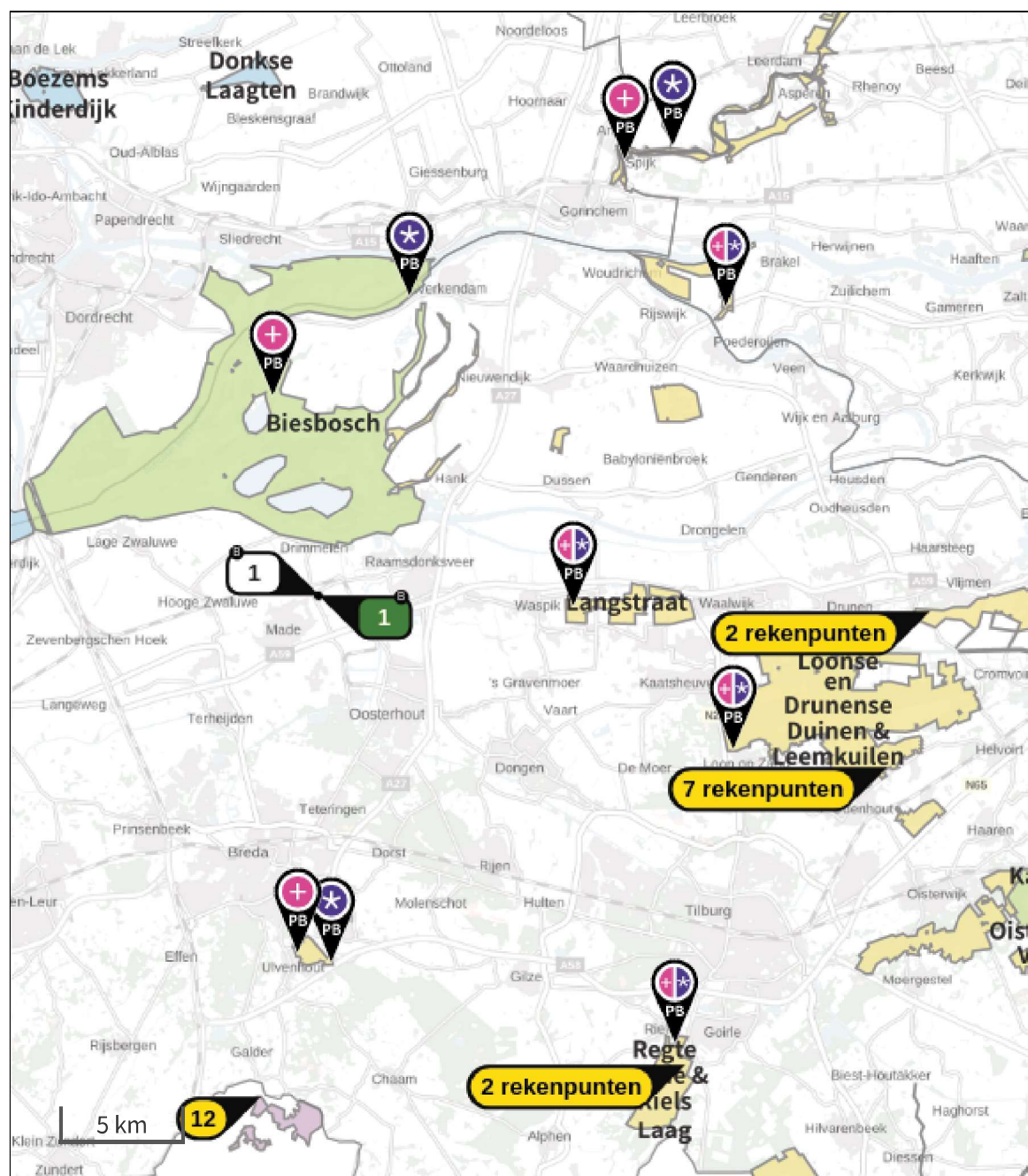
Gebouwen







Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

24,5 m x 18,3 m x 5,0 m, 153 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "ref. vvgb 20-06-2017" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	584,04	2.651,26	584,04	0,05	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Biesbosch (112)	14,91	2.095,07	14,91	0,05	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,07	2.097,15	11,07	0,03	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,07	2.394,83	502,07	0,02	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	14,10	2.500,33	14,10	0,02	0,00	0,00
Ulvenhoutse Bos (129)	40,03	2.651,26	40,03	0,01	0,00	0,00
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,10	1,07	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,79	2.317,35	0,79	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	loonse d	X:139479,35 Y:404892,03	0,01 ○
1	Riels Laag a	X:130829,96 Y:391517,91	-
2	Riels Laag b	X:130911,65 Y:391572,19	-
3	Loonse a	X:139388,64 Y:404081,15	-
4	Loonse b	X:139473,77 Y:404250,03	-
5	Loonse c	X:139567,28 Y:404520,78	-
7	Loonse e	X:139754,3 Y:405268,85	-
8	Loonse f	X:140312,01 Y:407638,16	-
9	Loonse g	X:141145,77 Y:407588,63	-
10	Vlijmens a	X:141151,89 Y:410701,04	-
11	Vlijmens b	X:141142,84 Y:410605,56	-
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde(n) langs de Heerlese Loop (21 km)	X:112884 Y:390149	-

ref. vvgb 20-06-2017, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	287,0 kg/j
Locatie	X:115330 Y:411327	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	4,1	-	287,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Bio-energie Plukmade B.V.
Plukmadeseweg 30 ,
4921 AW Made

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening netto aangekocht en beoogde situatie
Verschilberekening depositie in het kader van de Wet
natuurbescherming met aangekochte kg's NH₃.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRACTNQfmyYA
11 april 2023, 16:01
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd
ref. vvgb 20-06-2017 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	34,5 kg/j	2.282,9 kg/j
2023	287,0 kg/j	-

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd
ref. vvgb 20-06-2017 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	3246726	Langstraat
0,05 mol/ha/j	3498943	Biesbosch
38,94 ha		
7,25 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,02 mol/ha/j		

Saldering


Afroomfactor

0,00

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Energie Energie Houtstookinstallatie	32,2 kg/j	2.093,0 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,7 kg/j	84,5 kg/j
4	Anders... Anders... stationair draaien; vrachtwagens en licht verkeer	1,2 kg/j	91,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	14,2 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	76,2 m x 18,1 m x 12,0 m, 152 °
----------	----------	---------------------------------



ref. vvgb 20-06-2017 (Saldering), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | stal 3

287,0 kg/j

-

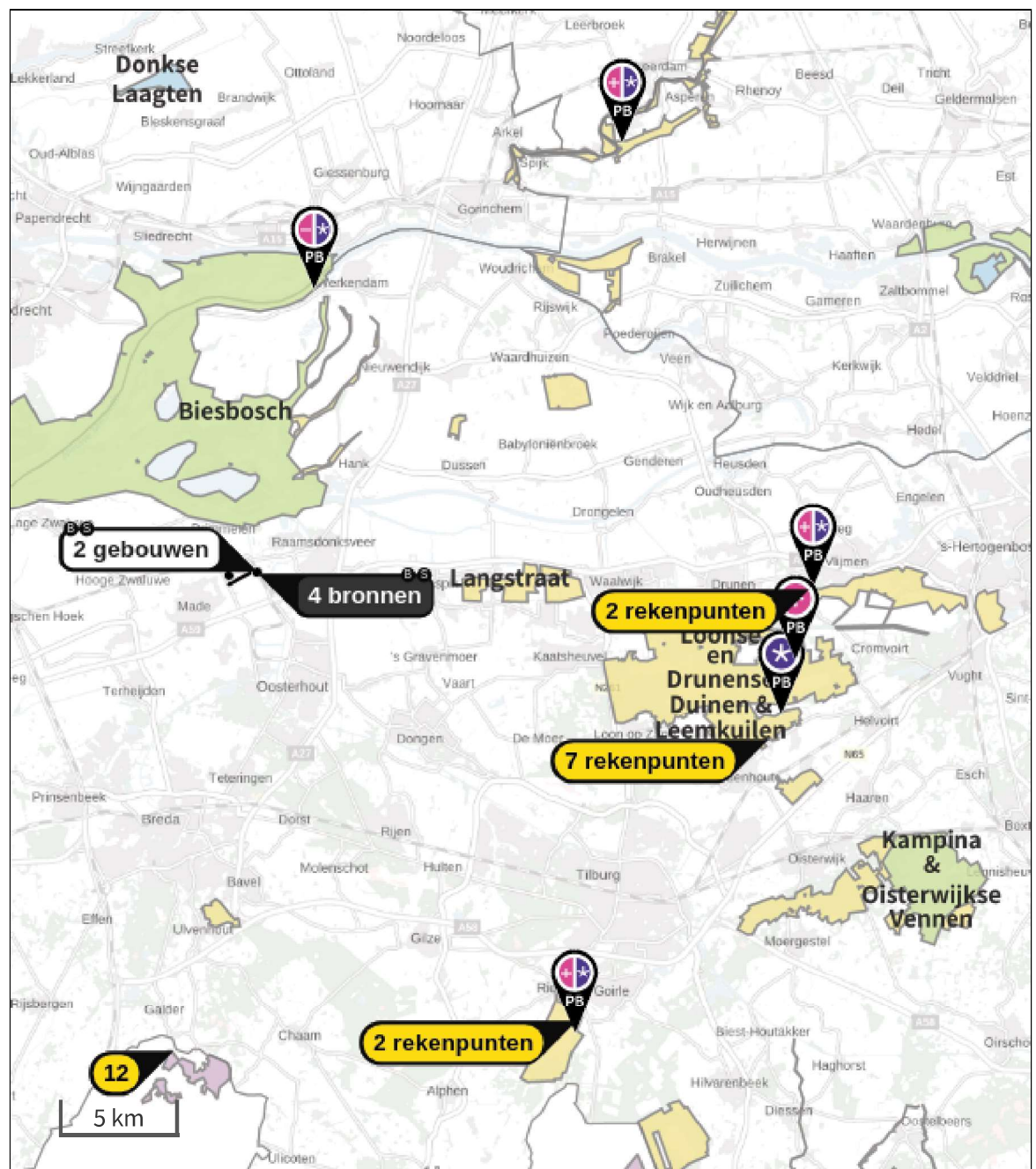
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1

24,5 m x 18,3 m x 5,0 m, 153 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	46,19	2.252,82	38,94	0,01	7,25	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	33,11	2.252,82	33,11	0,01	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,75	1.907,89	2,75	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	2,60	1.933,59	2,60	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,46	1.441,62	0,46	0,01	0,00	0,00
Biesbosch (112)	7,25	2.095,01	0,00	0,00	7,25	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem
 Ulvenhoutse Bos
 Langstraat

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Loonse g	X:141145,77 Y:407588,63	0,01 ○
8	Loonse f	X:140312,01 Y:407638,16	0,01 ○
5	Loonse c	X:139567,28 Y:404520,78	0,01 ○
4	Loonse b	X:139473,77 Y:404250,03	0,01 ○
10	Vlijmens a	X:141151,89 Y:410701,04	0,01 ○
3	Loonse a	X:139388,64 Y:404081,15	0,01 ○
11	Vlijmens b	X:141142,84 Y:410605,56	0,01 ○
7	Loonse e	X:139754,3 Y:405268,85	0,01 ○
2	Riels Laag b	X:130911,65 Y:391572,19	0,01 ○
1	Riels Laag a	X:130829,96 Y:391517,91	-
6	loonse d	X:139479,35 Y:404892,03	-
12	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (21 km)	X:112884 Y:390149	-

beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Energie | Energie

Naam	Houtstookinstallatie	Gebouw	Gebouw 1	NO _x	2.093,0 kg/j
Locatie	X:116600,78 Y:411443,05	Uittreedhoogte	14,2 m	NH ₃	32,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	1,1 m		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Temperatuur	34,00 °C (11,85 °C)		
	Industrie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	8,0 m/s		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	extern verkeer t/m erf	Links	Rechts	NO _x	14,2 kg/j
Locatie	X:116006,03 Y:411290,07	Type scherm	-	NO ₂	4,2 kg/j
Lengte	1.470,56 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	783,0 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.902,0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %		

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	84,5 kg/j			
Locatie	X:116571,91	NH ₃	0,7 kg/j			
	Y:411499,02					
Oppervlakte	0,21 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2887 l/j	148 u/j	25 l/j	NO _x	84,5 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

4 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien; vrachtwagens en licht verkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	91,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:116555,42 Y:411506,16				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

ref. vvgb 20-06-2017, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	287,0 kg/j
Locatie	X:115330 Y:411327	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	70	NH ₃	4,1	-	287,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>